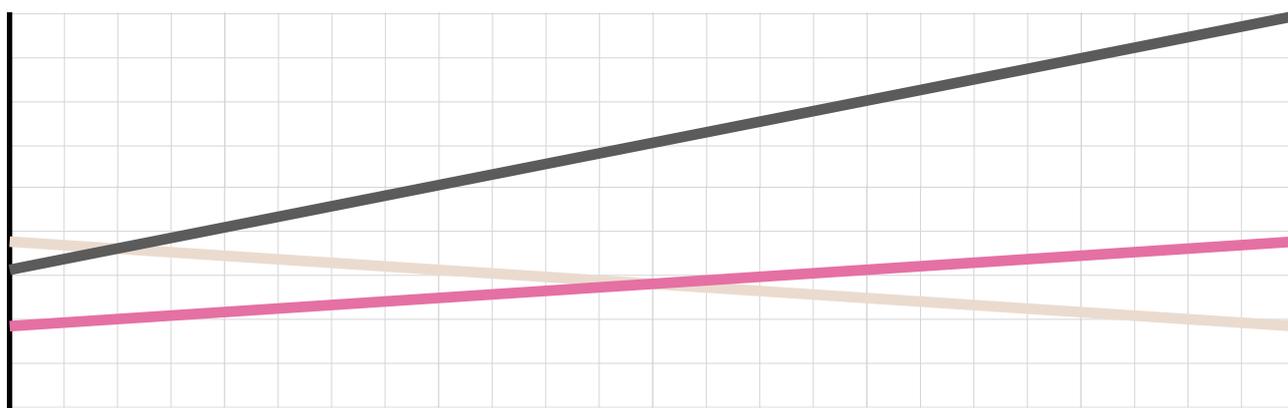


Рабочий лист

Линейная функция и ее график

Математика

№11 КИМ ЕГЭ



Имя, фамилия _____ Дата _____

Теоретический блок

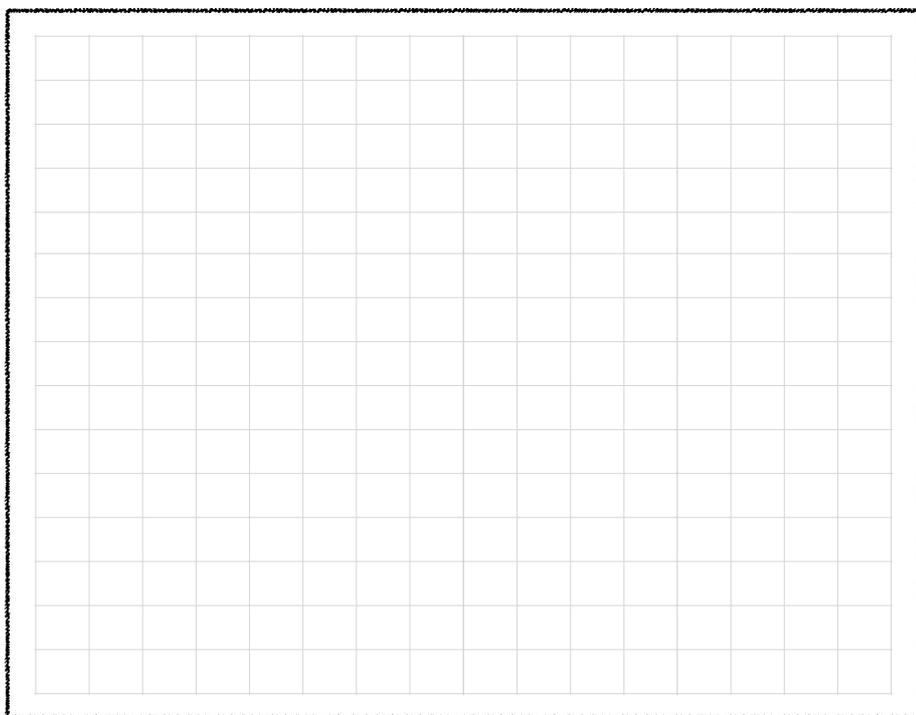
1 **Определение** Заполните пропуски в утверждениях.

Линейная функция — это функция, которую можно задать следующей формулой:

Графиком линейной функции является

2 Даны два уравнения прямых $y = 2x + 1$ и $y = -2x - 1$.

Постройте два графика и сделайте вывод о связи коэффициентов в уравнении и графика.



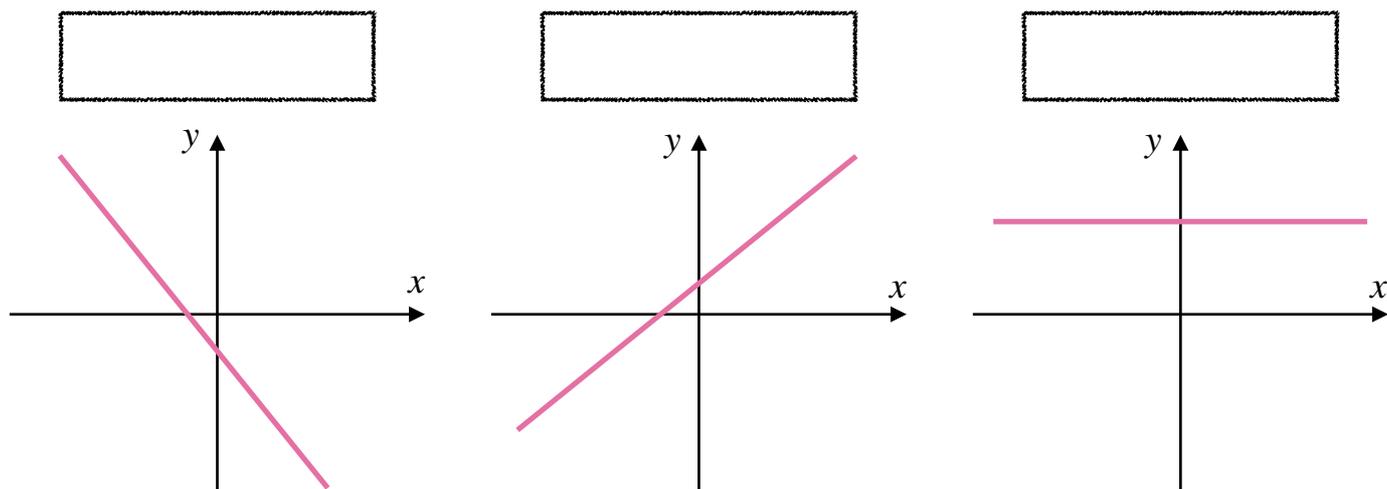
Коэффициент b

Коэффициент k

Чем больше угловой коэффициент по модулю

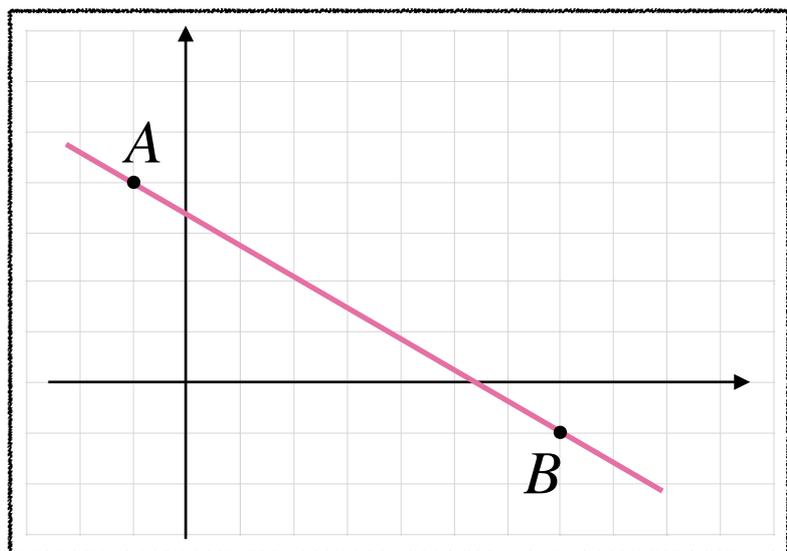
Чем меньше угловой коэффициент по модулю

3 По графикам ниже сделайте вывод о коэффициенте наклона прямой.



4 Как по графику восстановить уравнение?

Ниже дан график линейной функции. Запишите уравнение этой прямой.



$A(\quad), B(\quad)$

{

→ Решение

A large empty rectangular box for writing the solution.

5 Точка пересечения прямых

Даны два уравнения прямых $y = 8x + 11$ и $y = -2x + 3$.

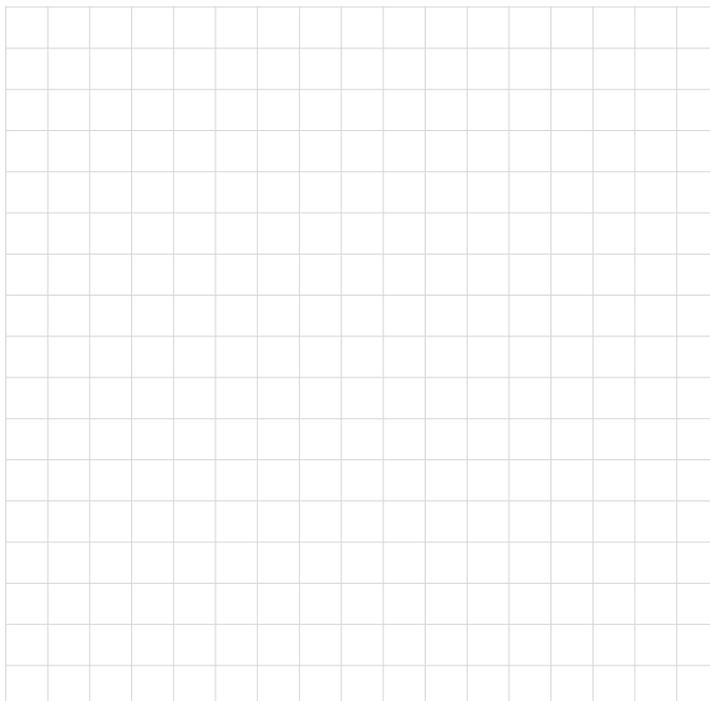
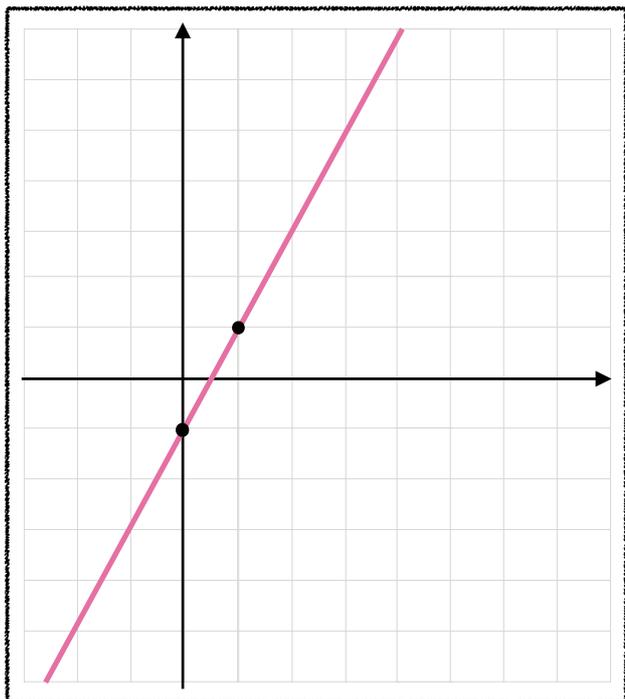
Не выполняя построения, найдите координаты точки пересечения данных прямых.

→ Решение

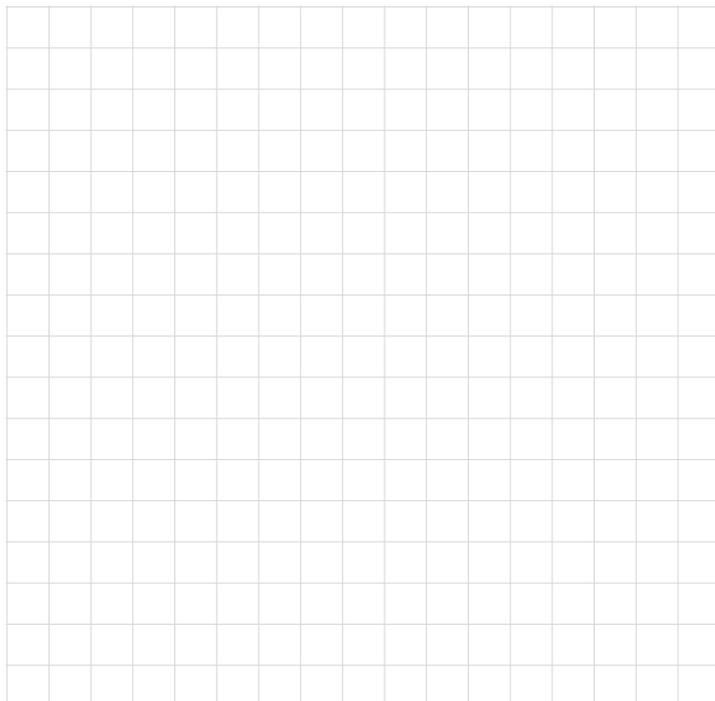
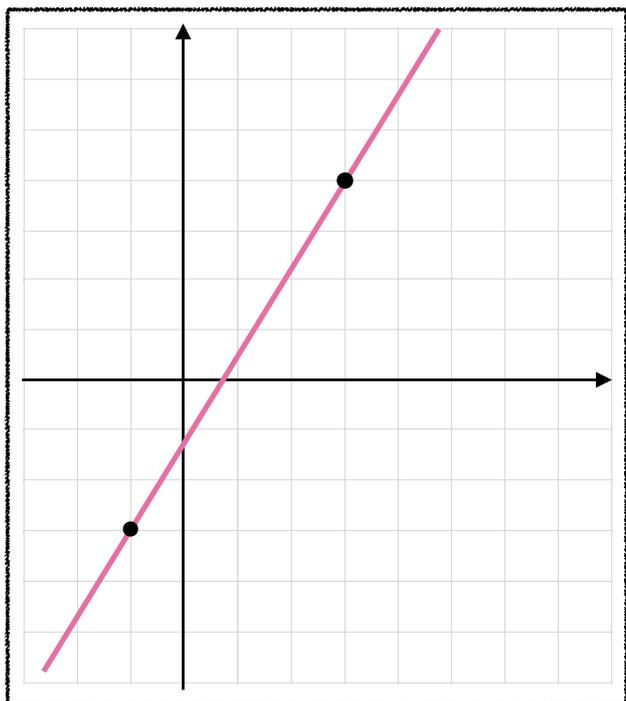
{

Задачи формата ЕГЭ

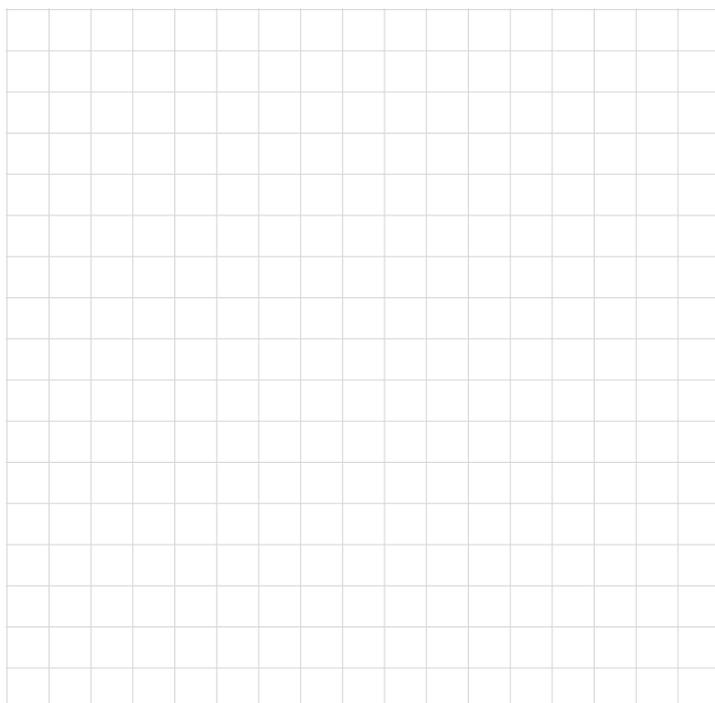
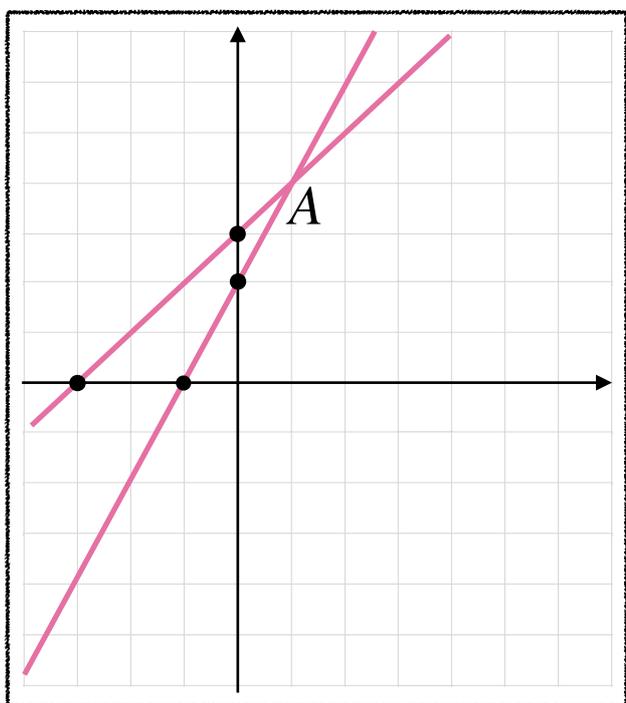
- 1 На рисунке изображен график функции $y = kx + b$.
Найдите значение $f(7)$.



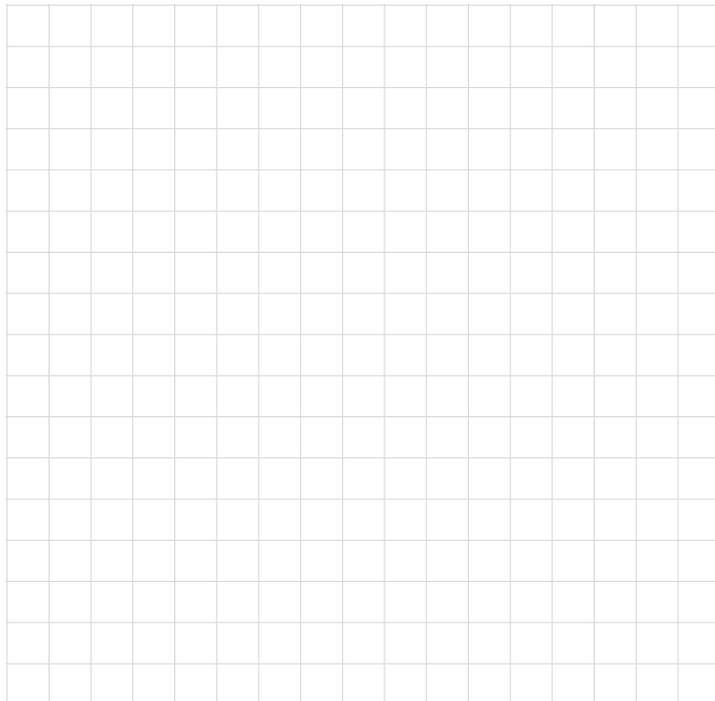
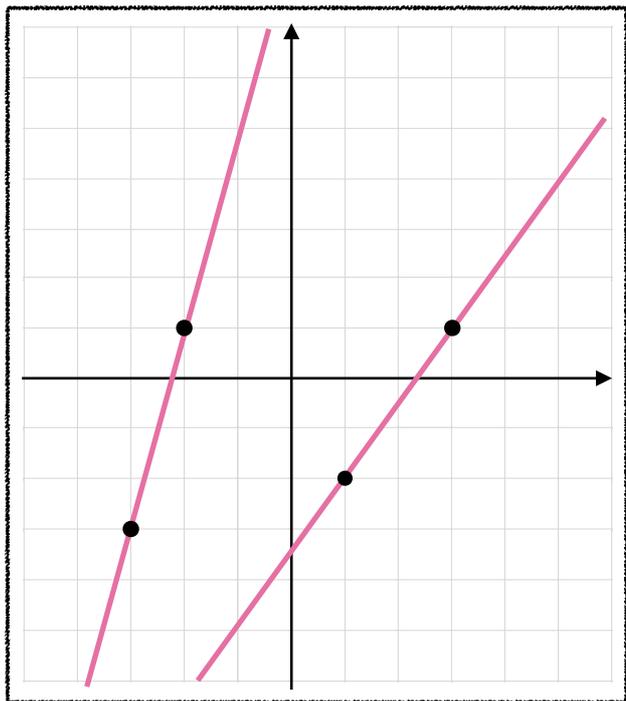
2 На рисунке изображен график функции $y = kx + b$.
Найдите значение x , при котором $f(x) = 12$.



3 На рисунке изображены графики двух линейных функций, пересекающихся в точке A. Найдите абсциссу точки A.



- 4 На рисунке изображены графики двух линейных функций.
Найдите ординату точки пересечения графиков.



- 5 На рисунке изображены графики двух линейных функций.
Найдите абсциссу точки пересечения графиков.

